

# Rechteck und Quadrat – Flächenberechnung

Arbeitsblatt 3

**Beispiele:** Beachte die Maßangaben!!!

In einem Park soll eine Wiesenfläche mit 140 m Länge und 60 m Breite neu angelegt werden. Für einen  $\text{m}^2$  werden ungefähr 8 dag Samen benötigt. Wie viel kg Samen müssen gekauft werden?

Eine Gemeinde will ein 1,056 ha großes Grundstück auf 12 Bauplätze aufteilen. Wie groß ist ein Bauplatz, wenn für die Straße  $960 \text{ m}^2$  benötigt werden? Die Länge eines Bauplatzes beträgt 40 m, berechne seine Breite!

Ein Schachbrett hat 64 quadratische Felder mit je 3 cm Seitenlänge. Berechne die Fläche und die Seitenlänge des gesamten Schachbrettes!

Eine quadratische Wiesenfläche mit 85 m Seitenlänge soll eingezäunt und dann verkauft werden. Berechne die Länge des Zaunes! Wie teuer ist das Grundstück, wenn  $1 \text{ m}^2$  2 € 49 c kostet?